## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

(43) 国際公開日 2004年12月23日(23.12.2004)

PCT

## (10) 国際公開番号

(51) 国際特許分類7:

WO 2004/111458 A1

(21) 国際出願番号:

F04C 18/02, 29/00 PCT/JP2004/008676

(22) 国際出願日:

2004年6月15日(15.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-171642 2003年6月17日 (17.06.2003)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 作田 淳

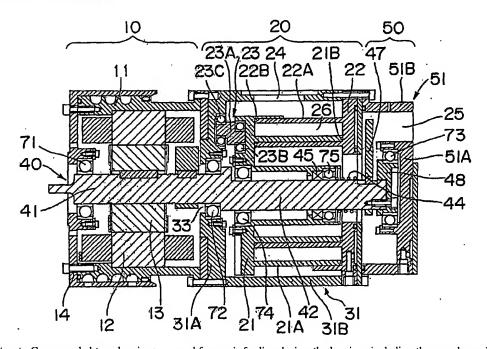
(SAKUDA, Atsushi). 澤井清 (SAWAI, Kiyoshi). 中本 達也 (NAKAMOTO, Tatsuya).

- (74) 代理人: 河宮治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒 5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: AIR-FEEDING DEVICE

(54) 発明の名称: 空気供給装置



(57) Abstract: Grease sealed-type bearings are used for an air-feeding device, the bearings including those such as a bearing for rotatably supporting a shaft, a bearing for rotatably supporting a rotating scroll, and a bearing for rotatably supporting a rotationrestraining member for allowing the rotating scroll to rotate. Sealing members are installed on both sides of rolling bodies of the bearing supporting the rotating scroll, and an inner end portion and an outer end portion of a sealing member are brought to be in contact with an inner ring and an outer ring, respectively.

[続葉有]

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, 一 KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, 領の際には再公開される。

> 2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

## 添付公開書類:

一 国際調査報告書